

<b>Введение</b>	<b>10</b>
<b>1 Аналитическая часть</b>	<b>13</b>
<b>1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия. Анализ деятельности «КАК ЕСТЬ»</b>	<b>13</b>
<b>1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности</b>	<b>13</b>
<b>1.1.2 Организационная структура управления предприятием</b>	<b>13</b>
<b>1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия</b>	<b>15</b>
<b>1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации</b>	<b>18</b>
<b>1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес-процессов</b>	<b>18</b>
<b>1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание</b>	<b>20</b>
<b>1.2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения задачи</b>	<b>23</b>
<b>1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации</b>	<b>26</b>
<b>1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ»</b>	<b>36</b>
<b>1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи</b>	<b>36</b>
<b>1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи</b>	<b>45</b>
<b>1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач</b>	<b>47</b>

1.4	Обоснование проектных решений	49
1.4.1	Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	49
1.4.2	Обоснование проектных решений по программному обеспечению	52
1.4.3	Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	57
2	Проектная часть	68
2.1	Разработка проекта автоматизации	68
2.1.1	Этапы жизненного цикла проекта автоматизации	68
2.1.2	Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание	83
2.1.3	Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации	86
2.2	Информационное обеспечение задачи	88
2.2.1	Информационная модель и её описание	88
2.2.2	Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	90
2.2.3	Характеристика результатной информации	92
2.3	Программное обеспечение задачи	94
2.3.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	94
2.3.2	Характеристика базы данных	96
2.3.3	Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	99

2.3.4	Описание программных модулей	101
2.4	Контрольный пример реализации проекта и его описание	105
3	Обоснование экономической эффективности проекта	110
3.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	110
3.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	115
	Заключение	123
	Список использованных источников	127
	Приложение. Листинг программного кода (фрагмент)	130